

Відомість робочих креслень основного комплекту КБ1		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема влаштування котлованів	
3	План пальового поля	
4	Схема розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750	
5	Схема розташування конструкцій на відм. -0,300	
6	Паля буронабивна	
7	Фундаментний ростверк Фр-1	
8	Фундамент монолітний Фм-1	
9	Фундамент монолітний Фм-2	
10	Фундамент монолітний Фм-3	
11	Цокольна балка Цб-1	
12	Фундамент стрічковий Фс-1	

Основні види робіт та конструкцій, на які складаються акти на закриття прихованих робіт, акти проміжного прийняття відповідальних конструкцій (по ДБН А.3.1-5:2016)

- 1 Земляні роботи:
- Улаштування земляних робіт, насипів та зворотних засипок у котлованах і траншеях;
- Улаштування пошарового ущільнення ґрунту (досягнення проектної щільності, товщина кожного відсипаного та ущільненого шару тощо).
2. Основи та фундаменти:
- Улаштування основи під фундаменти (із зазначенням розмірів, позначок дна котловану, відповідності фактичного нашарування та властивостей ґрунту тим, що зазначені в проекті);
- Перевірка ґрунтів основ на відсутність порушень їх природних властивостей або якість їх ущільнення в порівнянні з проектними даними;
- Улаштування паль, ростверку.
3. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні:
- Монтаж і підготовка опалубки до бетонування;
- Монтаж арматурних виробів та закладних деталей;
- Виконання зварювальних робіт;
- Прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій.

Відомість специфікації		
Аркуш	Найменування	Примітка
3	Специфікація пальового поля	
4	Специфікація до схеми розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750	
5	Специфікація до схеми розташування конструкцій на відм. -0,300	
6	Специфікація палі буронабивної	
7	Специфікація фундаментного ростверку Фр-1	
8	Специфікація фундамента монолітного Фм-1	
9	Специфікація фундамента монолітного Фм-2	
10	Специфікація фундамента монолітного Фм-3	
11	Специфікація цокольної балки Цб-1	
12	Специфікація фундамента стрічкового Фс-1	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

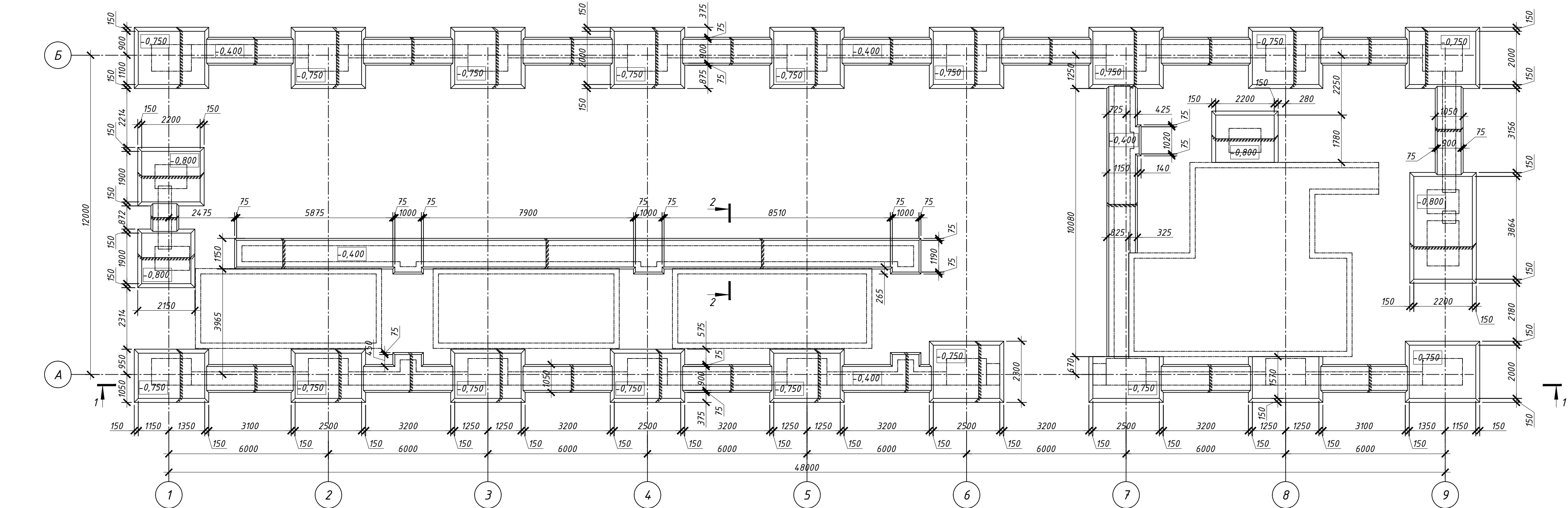
Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
ДБН В.1.2-2:2006	Навантаження та впливи. Норми проектування	
ДБН В.2.1-10:2018	Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування	
ДБН В.2.6-98:2009	Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення	
	Документи, які додаються	

- Загальні вказівки
1. Комплект креслень КБ1 розроблений відповідно до діючих норм, правил, державних стандартів.
2. На схемі відмітки дані в відносній системі, за відмітку 0,000 прийнятий рівень чистої підлоги.
3. Згідно звіту про інженерно-геологічні вишукування на майданчику в основі фундаменту залягає лісовий супісок, твердої консистенції, з глибиною макропористий, від світло-жовтого до жовто-бурого кольору – шару ІГЕ-2 з розрахунковими характеристиками:
– щільність ґрунту – 1,84 г/см³;
– кут внутрішнього тертя – 17°;
– питомий зчеплення – 6 кПа;
– модуль деформації – 4 МПа.
- Нормативна глибина сезонного промерзання ґрунту – 0,9 м.
На період інженерно-геологічних вишукувань до розвіданої глибини 32.0 м ґрунтові води не розкриті.
4. Креслення марки КБ1 розроблено згідно з вимогами чинних норм проектування:
– ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво;
– ДСТУ Б А.2.4-4:2009 СПДБ. Основні вимоги до проектної та робочої документації.
5. Земляні роботи виконувати відповідно до вказівок ДСТУ–Н Б В.2.1-28:2013 “Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів” (СНУП 3.02.01-87, MOD).
6. Конструкції запроєктовані і розраховані згідно вимогам ДБН В.1.2-14-2018 “Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ”.
7. Матеріали для виготовлення бетонної суміші повинні відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-176:2008.
8. Арматура в залізобетонних конструкціях повинна відповідати вимогам ДСТУ 3760-2019.
9. Під конструкціями окремих та стрічкових фундаментів прийнята підготовка з бетону класу С8/10 товщиною 100 мм, що виступає за межі конструкцій на 100 мм в усі сторони.
10. Ґрунти повинні бути захищені від зволоження поверхневими водами, а також від промерзання в період будівництва.
11. При розробці котлованів, ґрунти на відмітці закладення фундаментів, повинні бути оглянуті зі складанням відповідного акту. У разі виявлення під подошвою фундаментів ґрунтів, відмінних від прийнятих в проекті, необхідно повідомити про це проектну організацію.
12. Зворотню засипку котлованів виконувати місцевим ґрунтом з пошаровим ущільненням пневмотрамбовками (електротрамбовками).
13. При виконанні робіт по зведенню конструкцій керуватися проектом виробництва робіт, діючими нормативними документами щодо виконання робіт та техніки безпеки, технічними умовами на виробництво і приймання будівельно-монтажних робіт.
14. Згідно з вимогами ДБН А.3.1-5:2016 “Організація будівельного виробництва” на всіх етапах виробництва робіт необхідно своєчасно складати і підписувати акти огляду прихованих видів робіт.
15. Всі залізобетонні конструкції виготовляти по ДСТУ Б В.2.7-43-96 “Будівельні матеріали. Бетони важкі. Технічні умови”.
16. Захист бетонних та залізобетонних конструкцій від корозії виконувати відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.6-145:2010 “Захист бетонних та залізобетонних конструкцій від корозії”.
17. Зовнішні поверхні залізобетонних та бетонних конструкцій, що стикаються з ґрунтом, обмазати гарячим бітумом за 2 рази. Нанесення бітумної гідроізоляції проводити на бетонні поверхні, які попередньо очищені від бруду та одрблені праймером.
18. Виконання земляних робіт вести у відповідності до вимог ДСТУ–Н Б В.2.1-28:2013 “Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів” та ДБН В.2.1-10:2018 “Основи та фундаменти споруд”, ДБН А.3.2-2-2009 “Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення”.
19. При виробництві робіт в зимових умовах роботи необхідно виконувати за спеціально розробленим “Проектом виробництва робіт в зимових умовах “(ППР ВЗУ), який враховує додаткові вимоги чинних будівельних норм і правил ДСТУ–Н Б В.2.7-175:2008 “Настанова щодо застосування хімічних добавок у бетонах і будівельних розчинах”.
- 20.Технічні рішення, прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил.

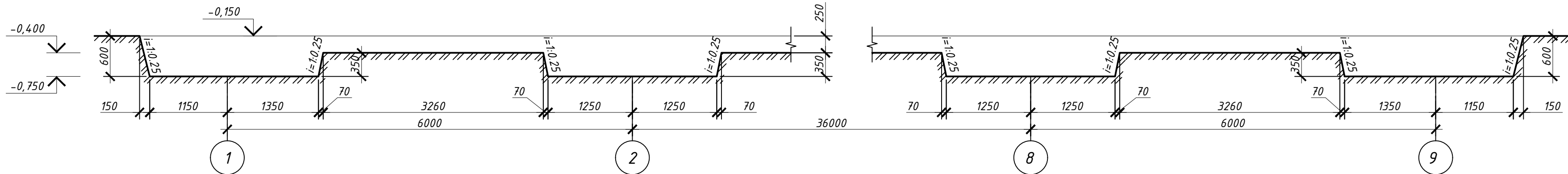
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

							20.038.П-КБ1			
							«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Макаrchук		<i>Макаrchук</i>	01.21			РП	1	
						Загальні дані				
Н. Контр.	Микліш			<i>Микліш</i>	01.21					
Перевірів	Микліш			<i>Микліш</i>	01.21					
Розробив	Іванов			<i>Іванов</i>	01.21					

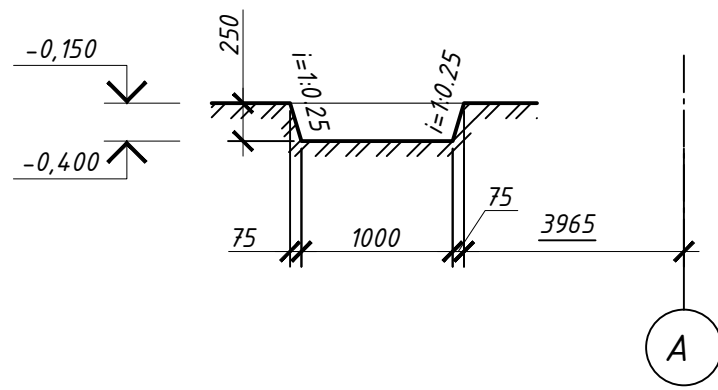
Схема влаштування котлованів



Розріз 1 - 1



Розріз 2 - 2



Відомість об'ємів земляних робіт

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кільк.
1	Розробка ґрунту в котловані екскаватором	м³	83.78
2	Ручна доробка ґрунту	м³	9.31
3	Зворотня засипка котловану місцевим ґрунтом	м³	64.2

Земляні роботи

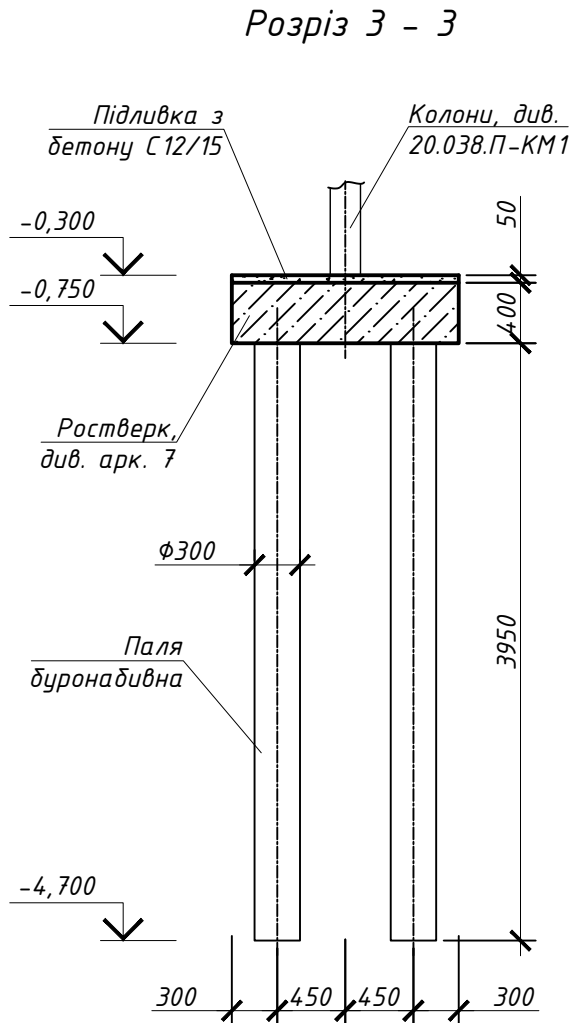
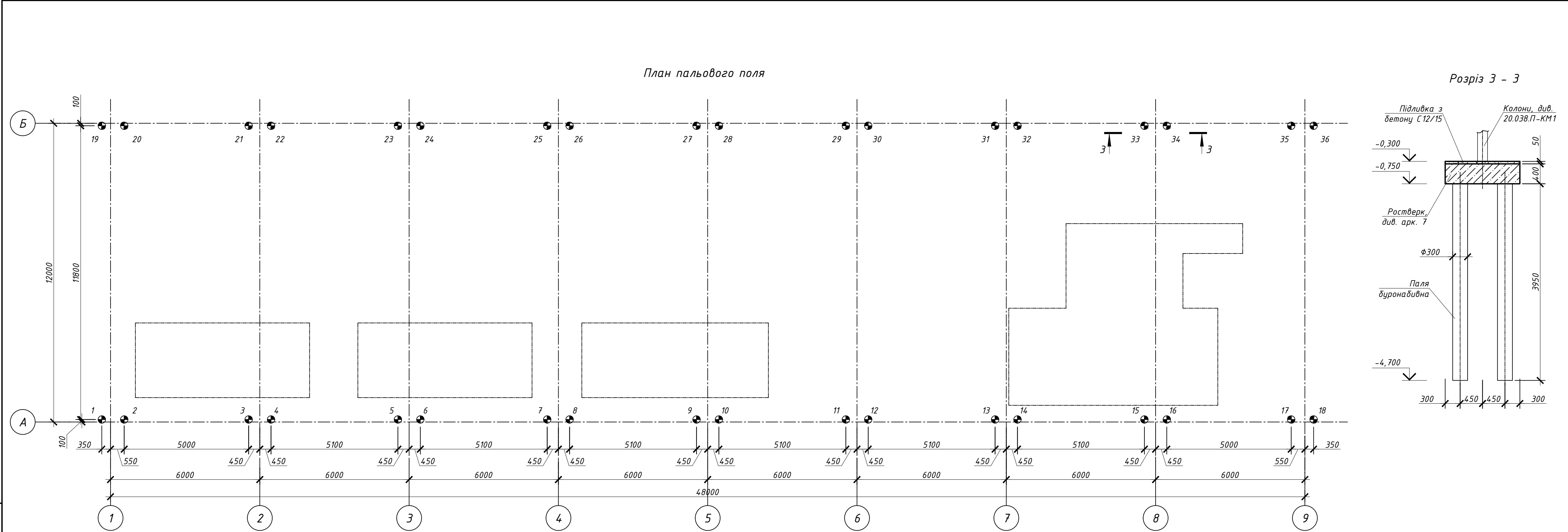
- Загальні дані див. аркуш 1.
- Згідно звіту про інженерно-геологічні вишукування виконаних у січні-лютому 2019 р. ФОП "Мисюра Ю.В." на майданчику в основі фундаменту залягають ґрунти шару ІГЕ-2 – лісовий супісок, твердої консистенції, з глибиною макропористий, від світло-жовтого до жовто-бурого кольору.
- Під час проведення земляних робіт не допускати простою відкритих котлованів, тому що вплив на ґрунти основи атмосферних факторів призводять до зміни їх фізико-механічних характеристик.
- При розробці котлованів ґрунти на відм. закладення фундаментів повинні бути оглянуті зі складанням відповідного акту. У разі виявлення під підшовою фундаментів ґрунтів, відмінних від прийнятих в проєкті, необхідно повідомити про це проєктну організацію.
- Зворотню засипку котловану виконувати місцевим ґрунтом з пошаровим ущільненням пневмотрамбівками (або електротрамбівками), шарами 0,2 м, при оптимальній вологості ґрунту 18-20% до щільності ґрунту 1,65 г/см³.
- Під час проведення земляних робіт суворо виконувати вказівки ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів".
- УВАГА!!! При наявності вже змонтованих або існуючих конструкцій, риття котловану виконувати безпосередньо до них з дотриманням всіх вище перерахованих пунктів. Земляні роботи проводити паралельно з навісом, див. комплект 20.038.П-КБ3.

20.038.П-КБ1						«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	2	
Н. Контр.	Микліш				01.21	Схема влаштування котлованів		
Перевірів	Микліш				01.21			
Розробив	Іванов				01.21			

Інв. № орг.

Підпис і дата

Зам. інв. №



Специфікація пального поля						
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка	
		Монолітні одиниці				
1...36	див. арк. 6	Паля буронабивна Ф300мм, L=4000	36		шт.	

1. Загальні дані див. аркуш 1.

2. Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.

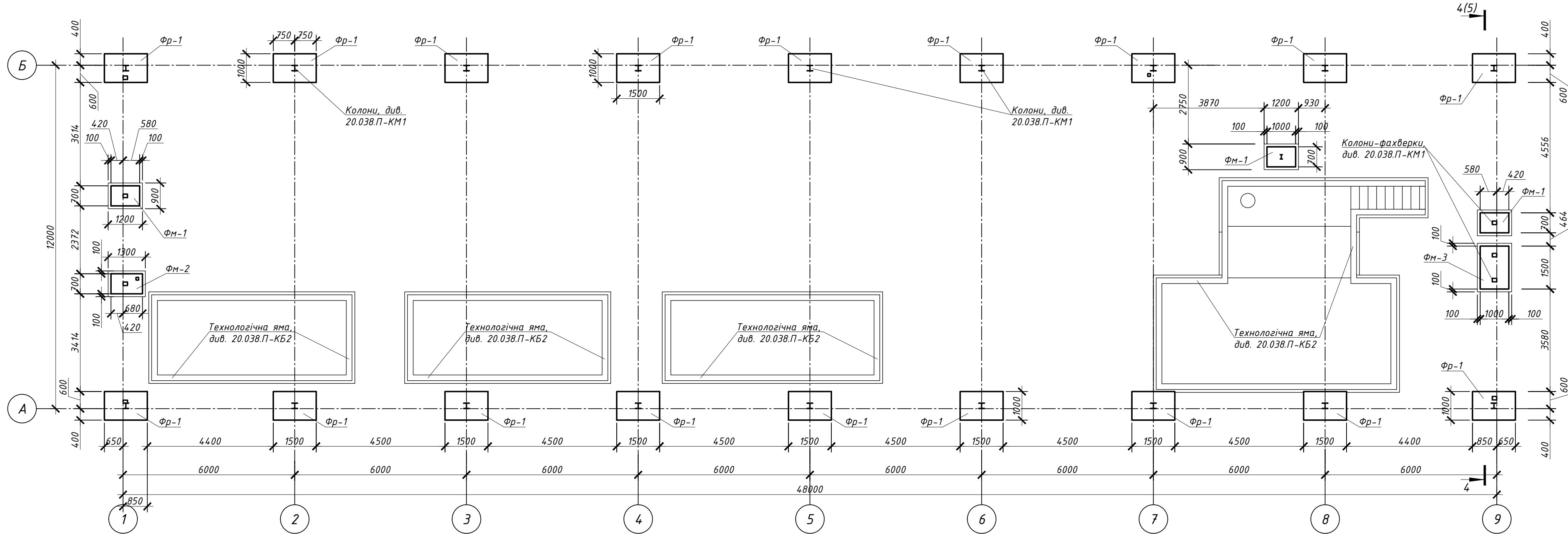
3. УВАГА!!! Виконання буронабивних паль можливо лише після повного влаштування технологічних ям та підготовчих робіт по влаштуванню котлованів під ростверки. Виконання паль проходить паралельно з влаштуванням паль під навіс, див. комплект 20.038.П-КБ3.

4. Схему влаштування технологічних ям див. комплект 20.038.П-КБ2.

						20.038.П-КБ1
						«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху
						Стадія
						Аркуш
						Аркушів
						РП
						З
Н. Контр.	Микліш			01.21		План пального поля
Перевірив	Микліш			01.21		
Розробив	Іванов			01.21		
						еас проект

Формат А3х

Схема розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750



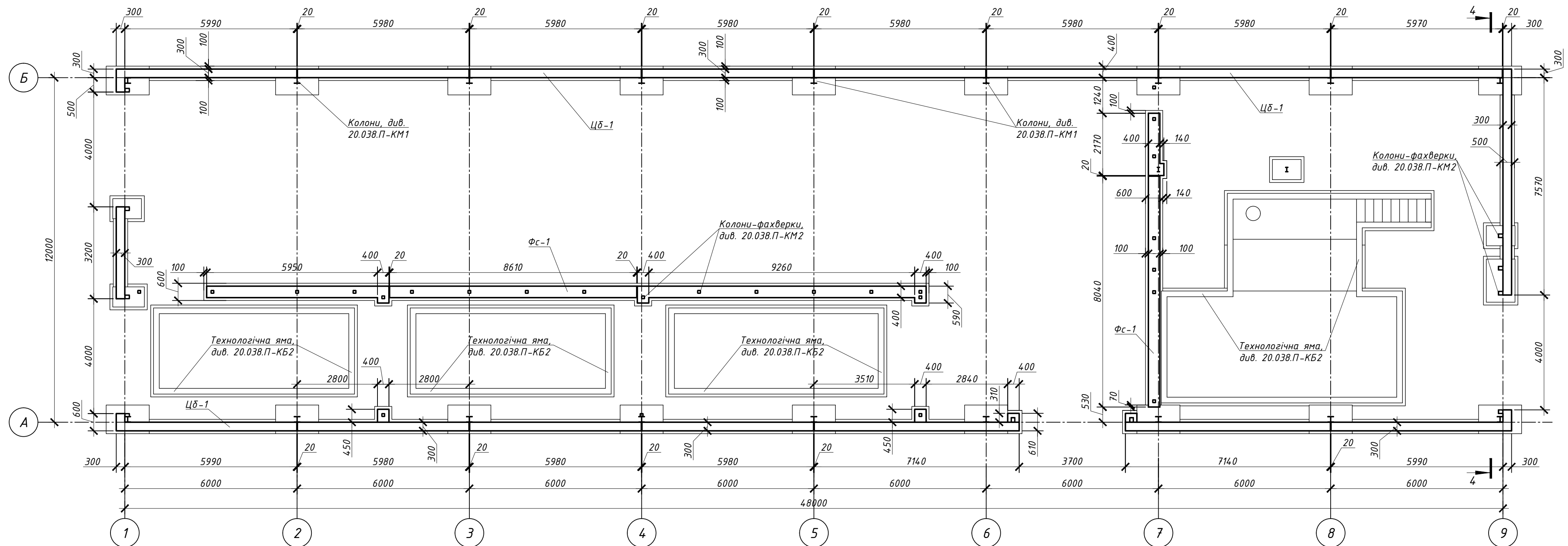
Специфікація до схеми розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
Монолітні одиниці					
Фм-1	див. арк. 8	Фундамент монолітний Фм-1	3		шт.
Фм-2	див. арк. 9	Фундамент монолітний Фм-2	1		шт.
Фм-3	див. арк. 10	Фундамент монолітний Фм-3	1		шт.
Фр-1	див. арк. 7	Фундаментний ростверк Фр-1	18		шт.

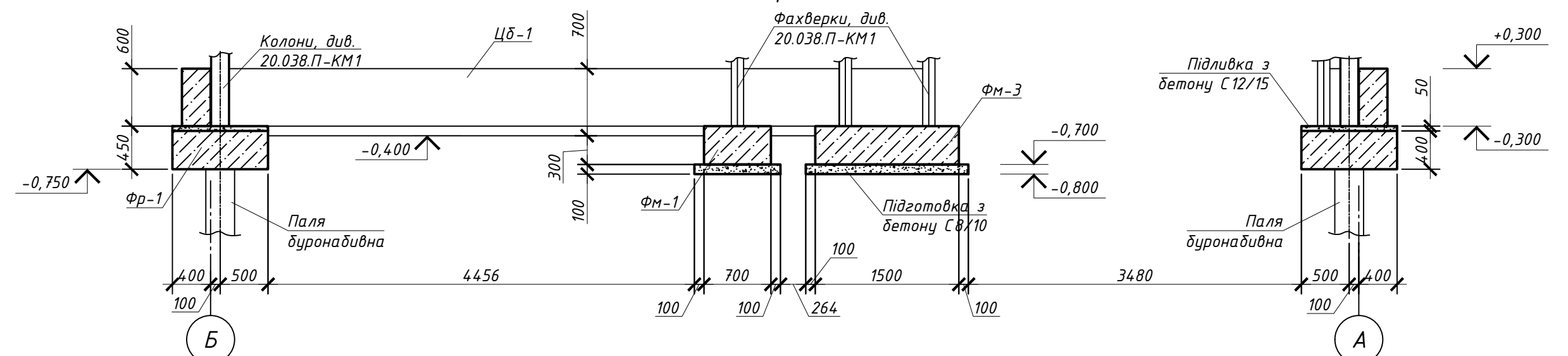
- Загальні дані див. аркуш 1.
 - Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
 - План пальового поля див. аркуш 3.
 - Схему розташування конструкцій на відм. -0,300 див. аркуш 5.
- УВАГА!!! Виконання монолітного фундаменту та ростверку дозволяється лише після досягнення 70% міцності бетону у влаштованих буронабивних паль. Виконання монолітного фундаменту та ростверку проходить паралельно з влаштуванням ідентичних конструкцій під навіс, див. комплект 20.038.П-КБ3.

						20.038.П-КБ1				
						«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					
						Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	4	
Н. Контр.	Микліш				01.21	Схема розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750				
Перевірів	Микліш				01.21					
Розробив	Іванов				01.21					

Схема розташування конструкцій на відм. -0,300



Розріз 4 - 4



Специфікація до схеми розташування конструкцій на відм. -0,300

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
Монолітні одиниці					
ЦД-1	див. арк. 11	Цокольна балка ЦД-1	18,85		м³
Фс-1	див. арк. 12	Фундамент стрічковий Фс-1	3,00		м³

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
- План пальового поля див. аркуш 3.
- У фундаментній балці та стрічковому фундаменту зробити деформаційні шви - з екструзійного полістиролу товщиною 20 мм. Прив'язки швів див. даний аркуш.
- УВАГА!!! Виконання цокольних балок та стрічкового фундаменту можливо лише після повного розпалублення ростверку та фундаментів марки ФМ-1,2,3. Влаштування проводити після часткової підсипки та трамбовки ґрунту.
- Схему розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750 див. аркуш 4.

20.038.П-КБ1					
«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху				Стадія	Аркуш
				РП	5
Н. Контр.	Микліш			01.21	Схема розташування конструкцій на відм. -0,300
Перевірив	Микліш			01.21	
Розробив	Іванов			01.21	

Паля буронабивна (Армування)

Розріз 5 - 5

Специфікація палі буронабивної

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2019	φ12 A400C L=4250	4	3,77	шт.
2*	ДСТУ 3760:2019	φ8 A240C L=870	20	0,34	шт.
Матеріали					
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. C20/25 W6 F100	0.28		м³

*Поз. див. відомість деталей на цьому аркуші

Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні							Всього (загальні витрати)
	Арматура класу					Всього		
	A240C		A400C					
	ДСТУ 3760:2019							
	φ8		Всього	φ12			Всього	
Паля буронабивна	6.80		6.80	15.08		15.08	21.88	21.88

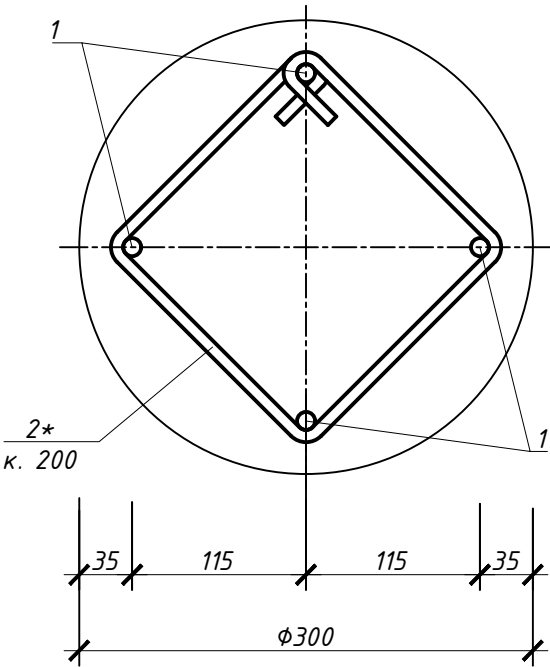
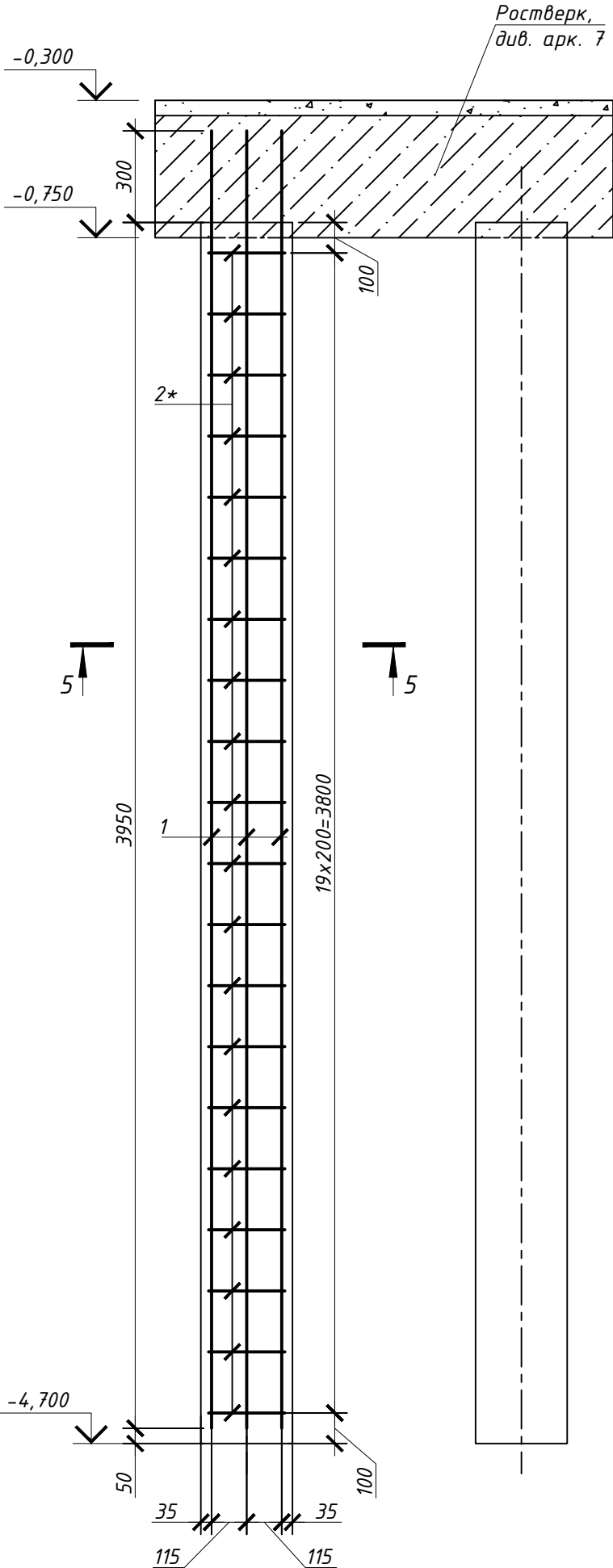
1. Загальні дані див. аркуш 1.
2. Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
3. План пальового поля див. аркуш 3.
3. Специфікація, відомість витрати сталі та відомість деталей складена на одну конструкцію.
4. Товщина захисного шару робочої арматури палі - 35 мм.
5. Загиби та інші технологічні операції з гнуття стрижнів, термомеханічно зміцненої арматури повинно здійснюватися тільки в холодному стані.
6. Армуння виконується окремими стрижнями, з подальшим збором їх в просторові каркаси в кожному перетині - в'язальним дротом. В'язальний дріт використовувати φ1,2-1,5 мм.

Відомість деталей

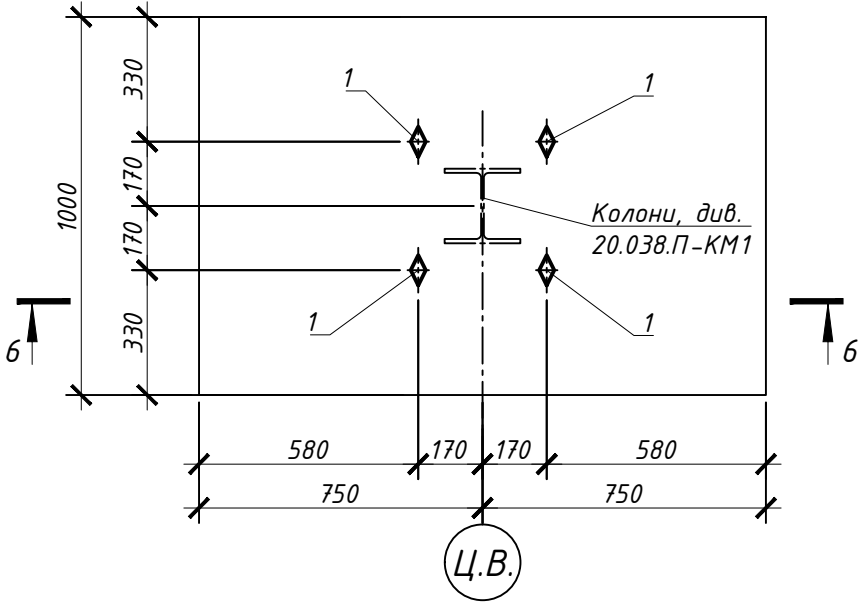
Поз.	Ескіз
2*	

						20.038.П-КБ1			
						«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	6	
Н. Контр.		Микліш			01.21	Паля буронабивна			
Перевірів		Микліш			01.21				
Розробив		Іванов			01.21				

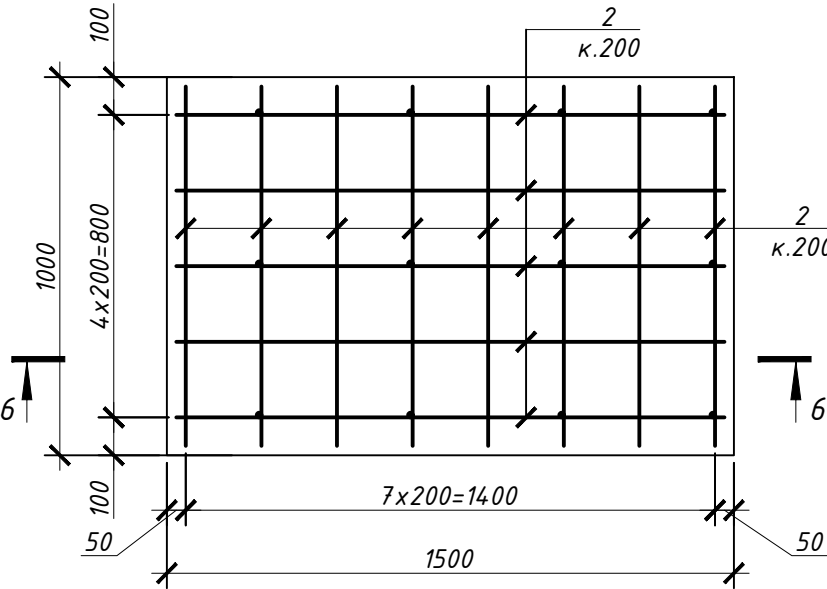
Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №



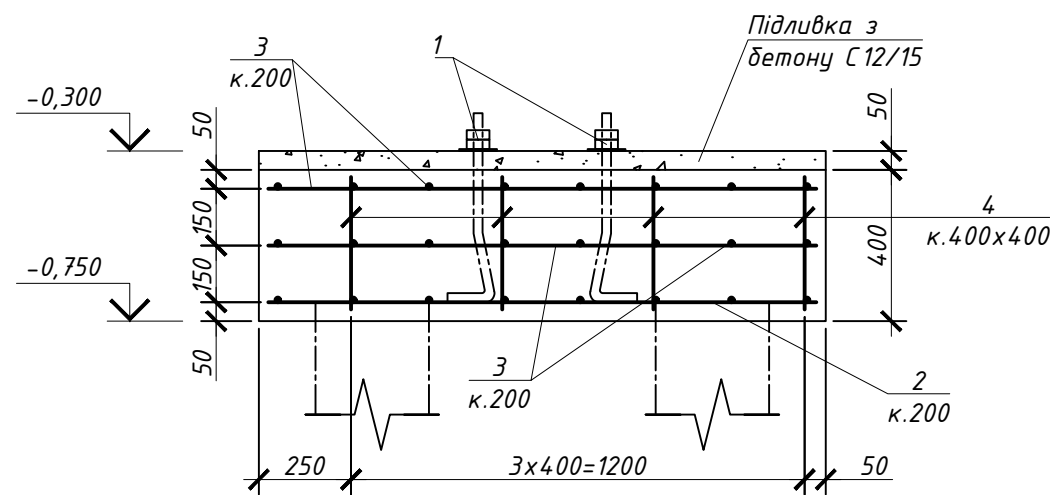
Фундаментний ростверк Фр-1



Фундаментний ростверк Фр-1
(Армування)



Розріз 6 - 6



Специфікація фундаментного ростверку Фр-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Стандартні одиниці			
1	ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008	Болт 1.2.M24x500. СтЗпс2	4	2,35	шт.
		Деталі			
2	ДСТУ 3760:2019	φ20 А400С L=м.п.	14,85	2,47	м.п.
3	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С L=м.п.	29,70	0,888	м.п.
4	ДСТУ 3760:2019	φ6 А240С L=350	12	0,08	шт.
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С20/25 W6 F100	0.60		м³
Підлив-ка	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С12/15 W6 F100	0.15		м³

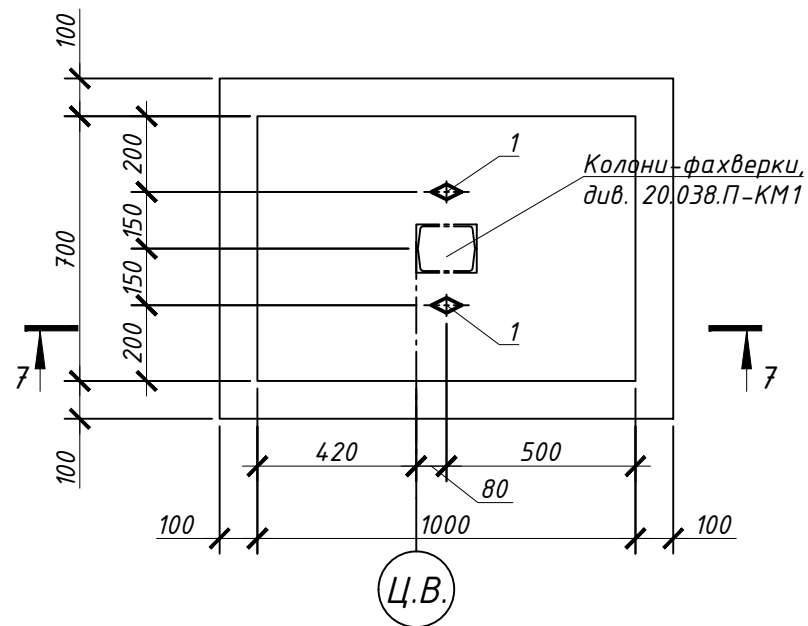
Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні							Вироби закладні			Всього (загальні витрати)	
	Арматура класу					Всього	Прокат марки		Всього			
	A240C		A400C				Ст3пс2 ДСТУ 2651:2005					
	ДСТУ 3760:2019						ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008					
	φ6		Всього	φ12	φ20		Всього	Болт М24				Всього
Фр-1	0.96		0.96	26.37	36.68	63.05	64.01	9,40		9.40	9.40	73.41

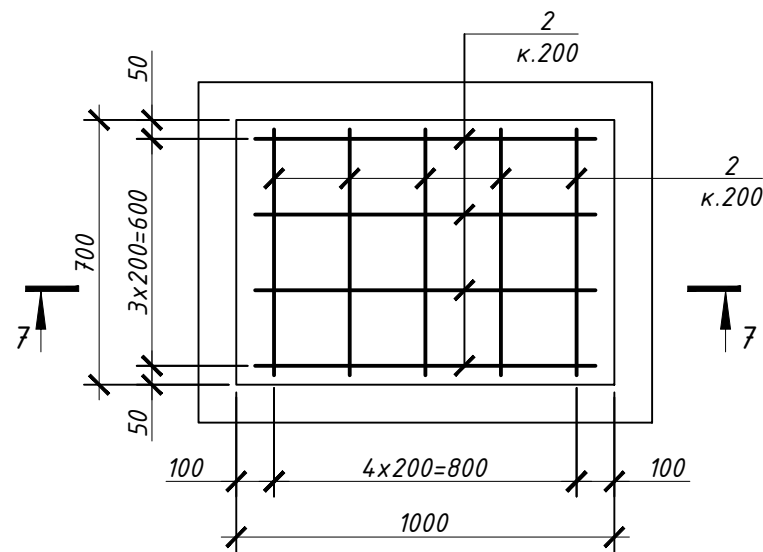
- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
- Схему розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750 див. аркуш 4.
- Специфікація та відомість витрати сталі складена на одну конструкцію.
- Товщина захисного шару робочої арматури ростверку - 50 мм.
- Загини та інші технологічні операції з гнуття стрижнів, термомеханічно зміцненої арматури повинно здійснюватися тільки в холодному стані.
- Армування виконується окремими стрижнями, з подальшим збором їх в просторові каркаси в кожному перетині - в'язальним дротом. В'язальний дріт використовувати φ1,2-1,5 мм.
- Зняття несучої опалубки виконувати після набрання бетоном 70% проектної міцності.

						20.038.П-КБ1		
						«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху		
						РП	7	
Н. Контр.	Микліш				01.21	Фундаментний ростверк Фр-1		
Перевірів	Микліш				01.21			
Розробив	Іванов				01.21			
						Формат А4х		

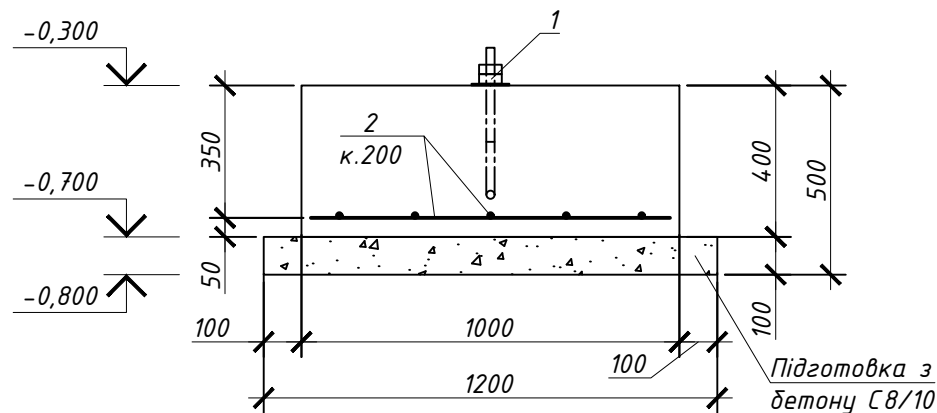
Фундамент монолітний ФМ-1



Фундамент монолітний ФМ-1
(Армування)



Розріз 7 - 7



Специфікація фундаменту монолітного ФМ-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Стандартні одиниці			
1	ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008	Болт 1.2.M20x400. СтЗпс2	2	1,32	шт.
		Деталі			
2	ДСТУ 3760:2019	φ16 A400C L=м.п.	6,85	1,58	м.п.
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. C16/20 W6 F100	0.28		м³
Підготовка	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. C8/10 W6 F100	0.11		м³

Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні				Вироби закладні			Всього (загальні витрати)	
	Арматура класу		Всього	Прокат марки		Всього			
	А400С			СтЗпс2 ДСТУ 2651:2005					
	ДСТУ 3760:2019			ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008					
	φ16			Всього	Болт М20				Всього
ФМ-1	10.82		10.82	10.82	2,64		2.64	2.64	13.46

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
- Схему розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750 див. аркуш 4.
- Специфікація та відомість витрати сталі складена на одну конструкцію.
- Товщина захисного шару робочої арматури фундаменту - 50 мм.
- Загини та інші технологічні операції з гнуття стрижнів, термомеханічно зміцненої арматури повинно здійснюватися тільки в холодному стані.
- Армування виконується окремими стрижнями, з подальшим збором їх в плоскі каркаси в кожному перетині - в'язальним дротом. В'язальний дріт використовувати φ1,2-1,5 мм.
- Зняття несучої опалубки виконувати після набрання бетоном 70% проектної міцності.

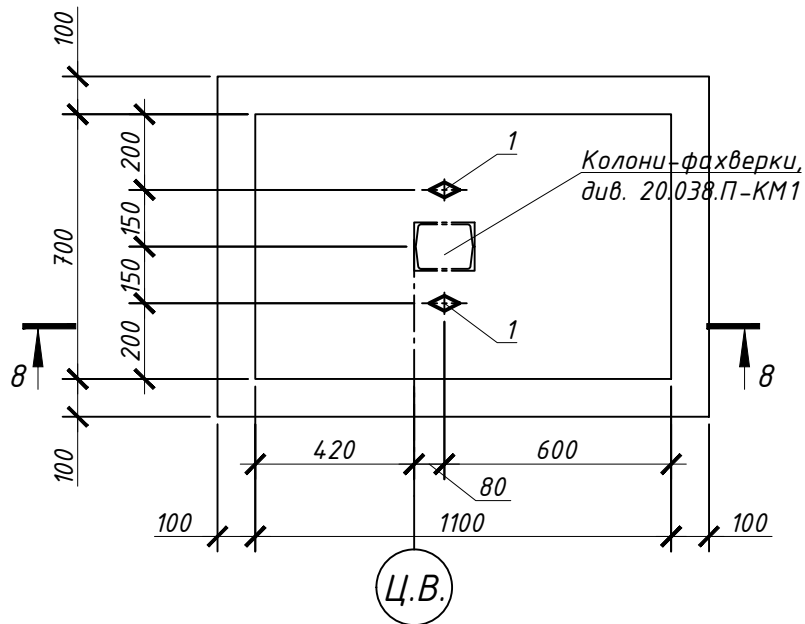
20.038.П-КБ1

«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»

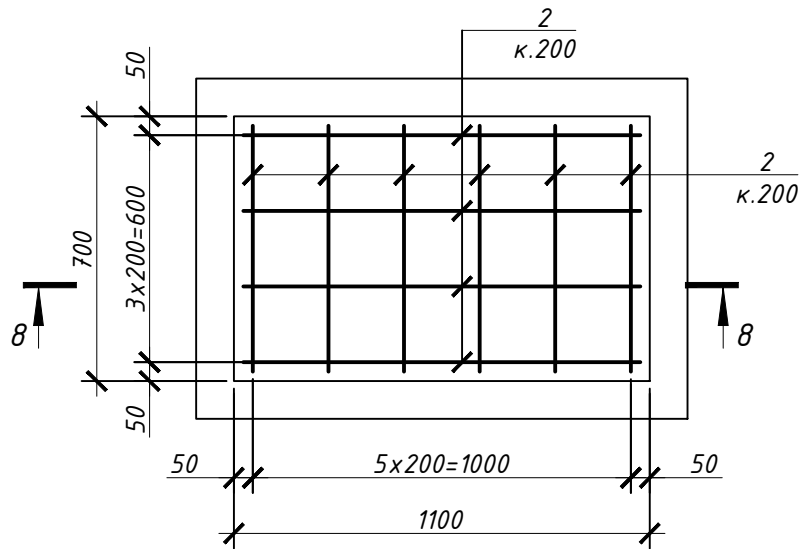
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	8	
Н. Контр.	Микліш				01.21	Фундамент монолітний ФМ-1			
Перевірів	Микліш				01.21				
Розробив	Іванов				01.21				

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

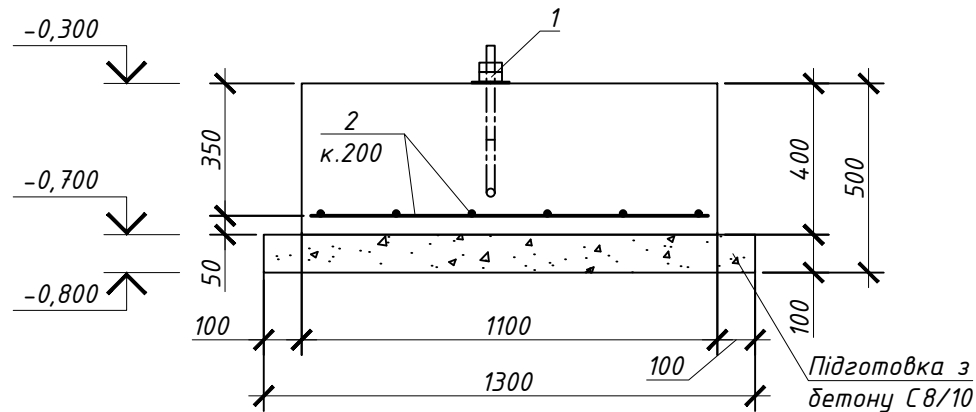
Фундамент монолітний ФМ-2



Фундамент монолітний ФМ-2
(Армування)



Розріз 8 - 8



Специфікація фундаменту монолітного ФМ-2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
		Стандартні одиниці			
1	ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008	Болт 1.2.M20x400. Ст3пс2	2	1,32	шт.
		Деталі			
2	ДСТУ 3760:2019	φ16 A400C L=м.п.	7,45	1,58	м.п.
		Матеріали			
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. C16/20 W6 F100	0.31		м³
Підготовка	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. C8/10 W6 F100	0.12		м³

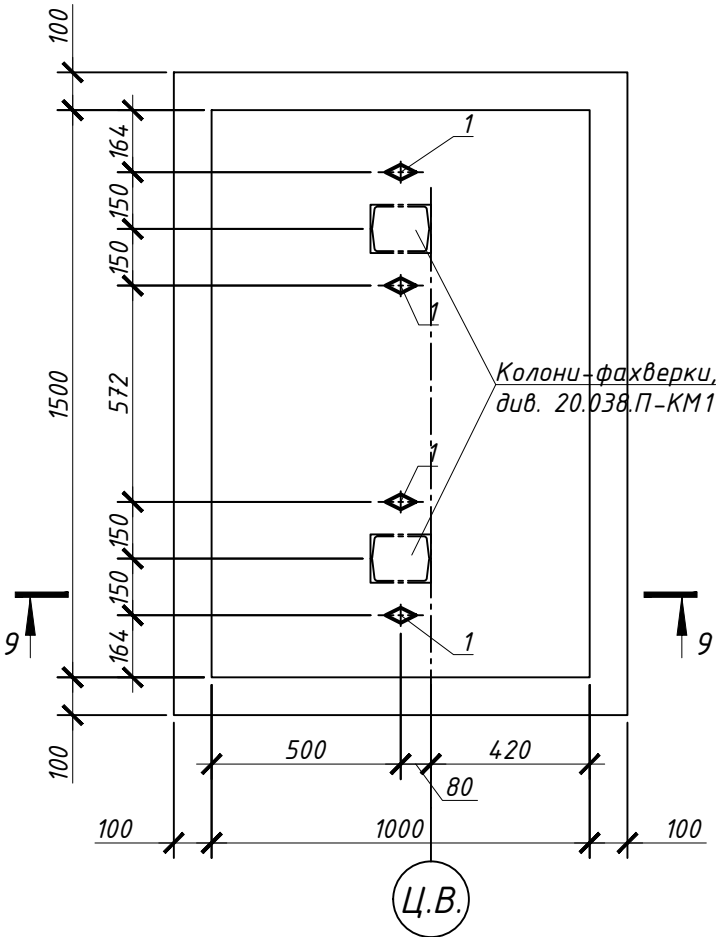
Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні				Вироби закладні				Всього (загальні витрати)
	Арматура класу			Всього	Прокат марки		Всього		
	А400С				Ст3пс2 ДСТУ 2651:2005				
	ДСТУ 3760:2019				ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008				
	φ16		Всього		Болт М20			Всього	
ФМ-2	11.77		11.77	11.77	2,64		2.64	2.64	14.41

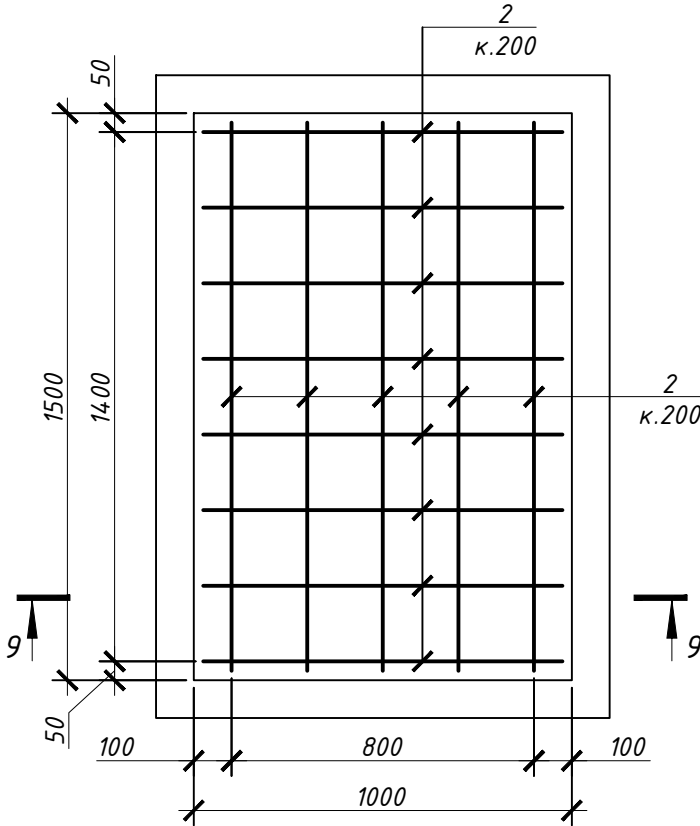
- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
- Схему розташування конструкцій на відм. -0,700 та -0,750 див. аркуш 4.
- Специфікація та відомість витрати сталі складена на одну конструкцію.
- Товщина захисного шару робочої арматури фундаменту - 50 мм.
- Загини та інші технологічні операції з гнуття стрижнів, термомеханічно зміцненої арматури повинно здійснюватися тільки в холодному стані.
- Армування виконується окремими стрижнями, з подальшим збором їх в плоскі каркаси в кожному перетині - в'язальним дротом. В'язальний дріт використовувати φ1,2-1,5 мм.
- Зняття несучої опалубки виконувати після набрання бетоном 70% проектної міцності.

						20.038.П-КБ1		
						«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			
						Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху		
						РП	9	
Н. Контр.	Микліш				01.21	Фундамент монолітний ФМ-2		
Перевірів	Микліш				01.21			
Розробив	Іванов				01.21			
						Формат А4х		

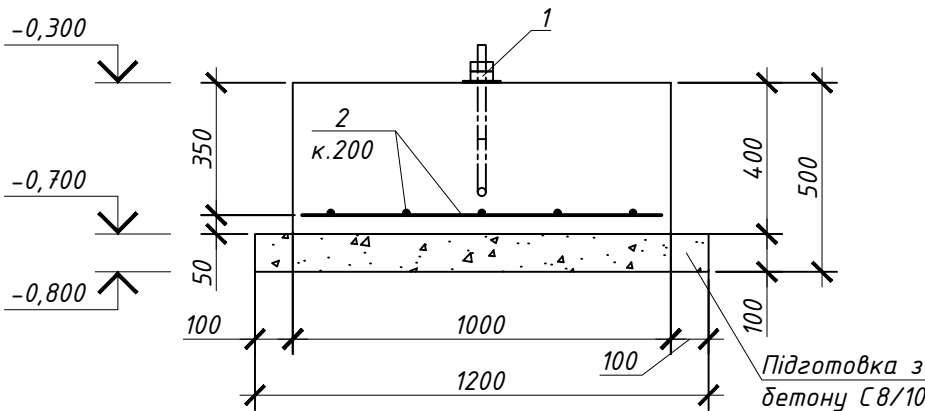
Фундамент монолітний ФМ-3



Фундамент монолітний ФМ-3
(Армування)



Розріз 9 - 9



Специфікація фундаменту монолітного ФМ-3

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
Стандартні одиниці					
1	ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008	Болт 1.2.M20x400. СтЗпс2	4	1,32	шт.
Деталі					
2	ДСТУ 3760:2019	Ф16 А400С L=м.п.	14,85	1,58	м.п.
Матеріали					
Підготівка	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С16/20 W6 F100	0.60		м³
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С8/10 W6 F100	0.20		м³

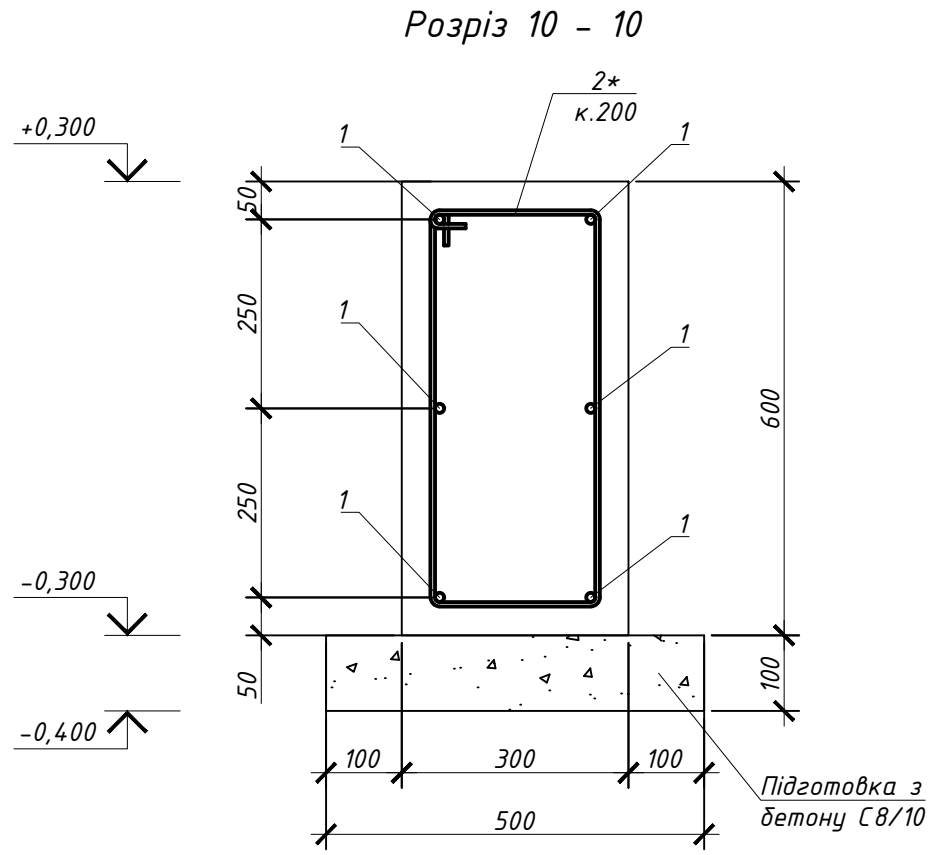
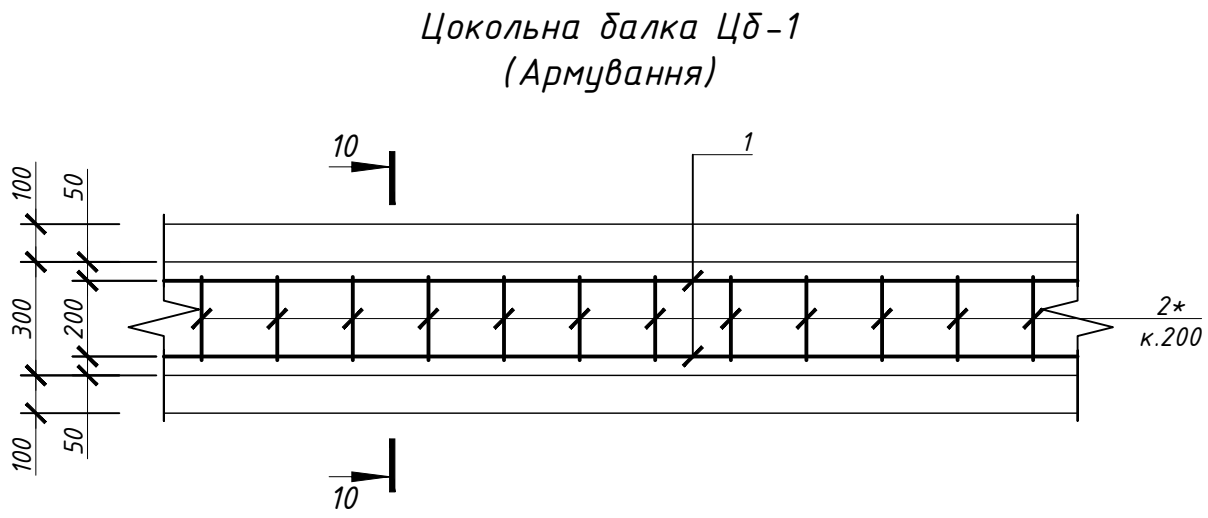
Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні				Вироби закладні				Всього (загальні витрати)
	Арматура класу			Всього	Прокат марки		Всього		
	А400С				СтЗпс2 ДСТУ 2651:2005				
	ДСТУ 3760:2019				ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008				
	φ16		Всього		Болт М20			Всього	
ФМ-3	23.46		23.46	23.46	5,28		5.28	5.28	28.74

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
- Схему розташування конструкції на відм. -0,700 та -0,750 див. аркуш 4.
- Специфікація та відомість витрати сталі складена на одну конструкцію.
- Товщина захисного шару робочої арматури фундаменту - 50 мм.
- Загини та інші технологічні операції з гнуття стрижнів, термомеханічно зміцненої арматури повинно здійснюватися тільки в холодному стані.
- Армування виконується окремими стрижнями, з подальшим збором їх в плоскі каркаси в кожному перетині - в'язальним дротом. В'язальний дріт використовувати Ф1,2-1,5 мм.
- Зняття несучої опалубки виконувати після набрання бетоном 70% проектної міцності.

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
-------------	---------------	-------------

20.038.П-КБ1					
«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху				Стадія	Аркуш
				РП	10
Фундамент монолітний ФМ-3				едс проект	
Н. Контр.	Микліш			01.21	
Перевірив	Микліш			01.21	
Розробив	Іванов			01.21	



Специфікація цокольної балки ЦД-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С L=м.п.	625.2	0,888	м.п.
2*	ДСТУ 3760:2019	φ6 А240С L=1680	521	0,373	шт.
Матеріали					
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С16/20 W6 F100	18.85		м³
Підгот-товка	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С8/10 W6 F100	3.72		м³

*Поз. див. відомість деталей на цьому аркуші

Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Всього (загальні витрати)	
	Арматура класу					Всього		
	A240C		A400C					
	ДСТУ 3760:2019							
	φ6		Всього	φ12				Всього
ЦД-1	194.33		194.33	555.18		555.18	749.51	749.51

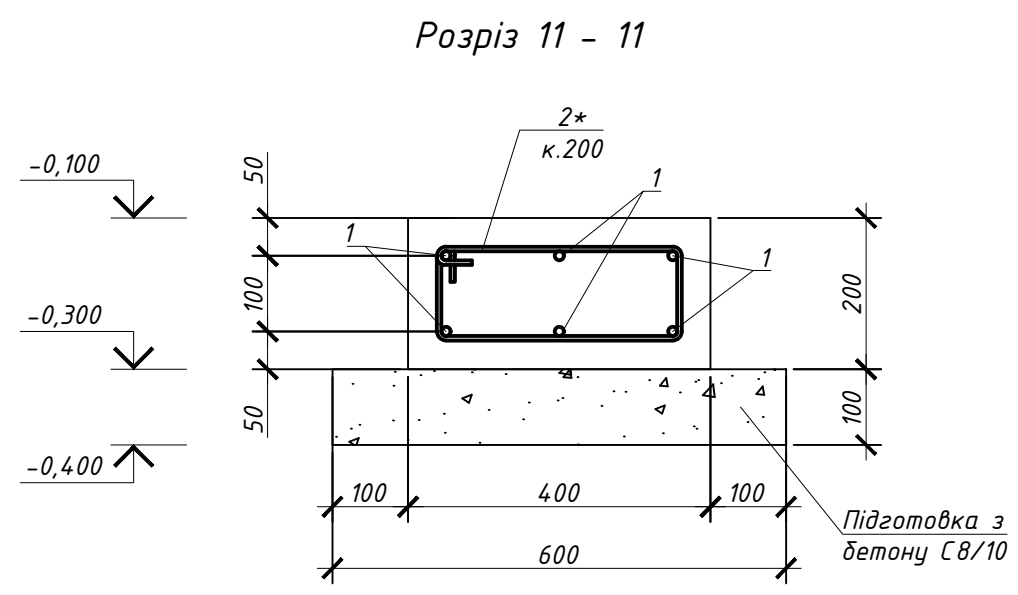
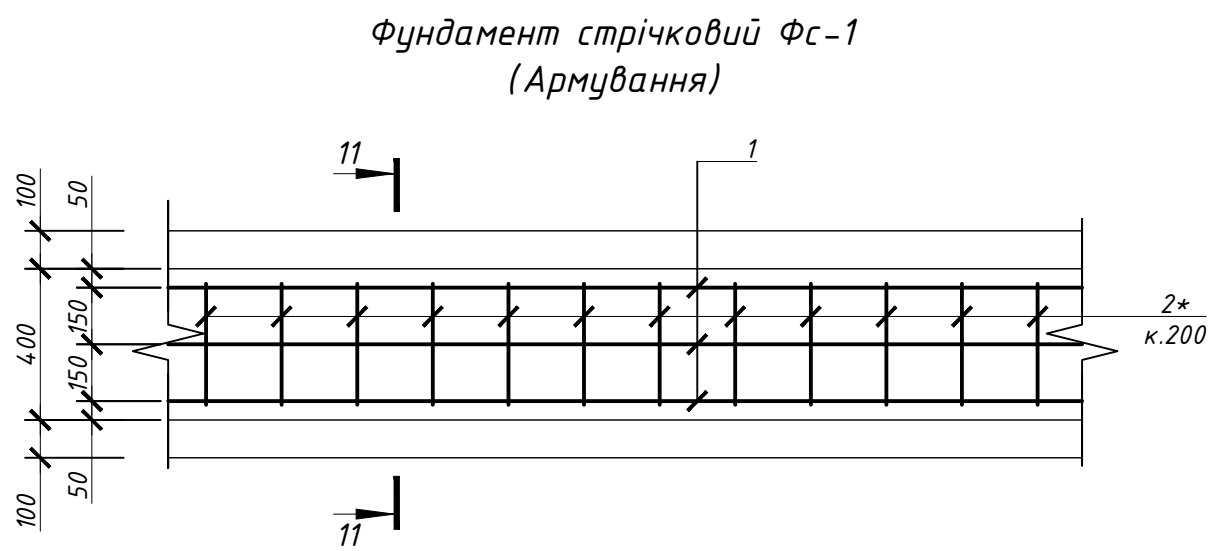
- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
- Схему розташування конструкцій на відм. -0,300 див. аркуш 5.
- Товщина захисного шару робочої арматури цокольної балки - 50 мм.
- Загиби та інші технологічні операції з гнуття стрижнів, термомеханічно зміцненої арматури повинно здійснюватися тільки в холодному стані.
- Армування виконується окремими стрижнями, з подальшим збором їх в просторові каркаси в кожному перетині - в'язальним дротом. В'язальний дріт використовувати φ1,2-1,5 мм.
- При попаданні арматури на раніше змонтовані стрижні дозволяється переміщувати або відгинати на діаметр. Мінімальна відстань у світлі між стрижнями робочої арматури має становити не менше 50 мм.
- Зняття несучої опалубки виконувати після набрання бетоном 70% проектної міцності.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2*	

20.038.П-КБ1

«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху				Стадія	Аркуш
				РП	11
Цокольна балка ЦД-1				едс проект	
Н. Контр.	Микліш			01.21	
Перевірів	Микліш			01.21	
Розробив	Іванов			01.21	



Специфікація фундаменту стрічкового Фс-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2019	φ12 А400С L=м.п.	223.5	0,888	м.п.
2*	ДСТУ 3760:2019	φ6 А240С L=1080	187	0,240	шт.
Матеріали					
	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С16/20 W6 F100	3.00		м³
Підгот-товка	ДСТУ Б В.2.7-176:2008	Бетон кл. С8/10 W6 F100	2.33		м³

*Поз. див. відомість деталей на цьому аркуші

Відомість витрати сталі на елемент, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Всього (загальні витрати)	
	Арматура класу					Всього		
	А240С		А400С					
	ДСТУ 3760:2019							
	φ6		Всього	φ12				Всього
Фс-1	44.88		44.88	198.47		198.47	243.35	243.35

- Загальні дані див. аркуш 1.
- Схему влаштування котлованів див. аркуш 2.
- Схему розташування конструкцій на відм. -0,300 див. аркуш 5.
- Товщина захисного шару робочої арматури стрічкового фундаменту - 50 мм.
- Загини та інші технологічні операції з гнуття стрижнів, термомеханічно зміцненої арматури повинно здійснюватися тільки в холодному стані.
- Армування виконується окремими стрижнями, з подальшим збором їх в просторові каркаси в кожному перетині - в'язальним дротом. В'язальний дріт використовувати φ1,2-1,5 мм.
- При попаданні арматури на раніше змонтовані стрижні дозволяється переміщувати або відгинати на діаметр. Мінімальна відстань у світлі між стрижнями робочої арматури має становити не менше 50 мм.
- Зняття несучої опалубки виконувати після набрання бетоном 70% проектної міцності.

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2*	

20.038.П-КБ1

«Будівництво фарбувального цеху і навісу на виробничому майданчику за адресою: Дніпропетровська обл., Дніпровський район, с. Придніпрянське, вул. Туристична, 1»					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
Конструкції залізобетонні. Фундамент фарбувального цеху				Стадія	Аркуш
				РП	12
Фундамент стрічковий Фс-1				едс проект	
Н. Контр.	Микліш			01.21	
Перевірів	Микліш			01.21	
Розробив	Іванов			01.21	